

DELPHION

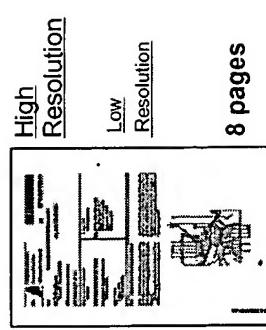
[Logout](#) [Work File](#) [Search/Scans](#)

RESEARCH**PRODUCTS****INSIDE:DELPHION**

My Account

Help

No active trail

[Search](#)[Scans](#)**The Delphion Integrated View**Buy Now: [PDF](#) | [More choices...](#)View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | Jump to: Top[Go to: Derwent](#)[Email this to a friend](#)**Q Title:** [EP0806548A1: Turbine of an exhaust turbocharger](#) [German][French]**Q Derwent Title:** Exhaust gas turbine of exhaust gas turbo-supercharger - consists of jet ring with its outer ring against cover ring and its inner ring against gas intake casing [Derwent Record](#)**Q Country:** EP European Patent Office (EPO)**Q Kind:** A1 Publ. of Application with search report ! (See also: [EP0806548B1](#))**Q Inventor:** Bättig, Josef;
Vögli, Urs;**Q Assignee:** Asea Brown Boveri AG
News, Profiles, Stocks and More about this company**Q Published / Filed:** 1997-11-12 / 1997-04-11**Q Application Number:** EP1997000810216**Q IPC Code:** F01D 25/24;
F01D25/24C;**Q ECLA Code:** F01D25/24C;**Q Priority Number:** 1996-05-08 DE1996019618314**Q Abstract:** Exhaust gas turbine of exhaust gas turbo-supercharger The exhaust gas turbine has a jet ring (14), the outer ring (11) of which is against the cover ring (8), and the inner ring (12) against the gas intake casing (1). There is an axial expansion clearance (15) between the outer ring and the gas intake casing. There is also a radial expansion clearance (16) between the outer ring and the gas exit casing (2). The gas exit casing may have a sealing surface (17) between it and the gas intake casing, and an assembly clearance (18) between the two casings outside the sealing surface. The

clearance width of the axis of, for instance, the radial expansion clearance may be the same or larger than the maximum thermal expansion of the outer ring and the gas intake casing.

INPADOC
Legal Status:
Designated
Country:
Family:

Show legal status actions

Buy Now: Family Legal Status Report!

DE FR GB

Show 11 known family members

- + **Technisches Gebiet**
Die Erfindung betrifft die Abgasturbine eines mit einer Brennkraftmaschine verbundenen Abgasturboladers, gemäss dem Oberbegriff des Anspruchs 1.
- + Stand der Technik
- + Darstellung der Erfindung
- + Kurze Beschreibung der Zeichnung
- + Weg zur Ausführung der Erfindung
- + Bezugszeichenliste

First Claim:

Show all claims 1. Abgasturbine eines Abgasturboladers, hauptsächlich bestehend aus

- a) einem Gaseintritts- und einem Gasaustrittgehäuse (1, 2), welche mittels Verbindungsselementen (4) zu einem Turbinengehäuse (3) verbunden sind,
- b) einem im Turbinengehäuse (3) angeordneten und von einer Welle (5) getragenen Turbinenlaufrad (6),
- c) einem im Gasaustrittgehäuse (2) befestigten Abdeckring (8) des Turbinenlaufrades (6),
- d) einem stromauf des Turbinenlaufrades (6), axial zwischen innerhalb des Gasaustrittgehäuses (2) angeordneten Abdeckring (8) und Gaseintrittgehäuse (1) sowie radial Düsenring (14), welcher aus einem Aussennring (11), einem Innenring (12) sowie einer Anzahl dazwischen ausgebildeter Leitschaufeln (13) besteht, wobei der Innenring (12) mittels Positionierelementen (19) verdreh sicher am Gaseintrittgehäuse (1) abgestützt ist,

dadurch gekennzeichnet, dass

- e) der Düsenring (14) mit seinem Aussennring (11) am Abdeckring (8) und mit seinem Innenring (12) am

- Gaseintrittgehäuse (1) anliegt,
 - 1) zwischen dem Aussensring (11) und dem Gaseintrittgehäuse (1) ein axialer Dehnungsspalt (15) sowie zwischen dem Aussensring (11) und dem Gasaustrittgehäuse (2) ein radialer Dehnungsspalt (16) ausgebildet ist.

[Go to Result Set: Forward references \(1\)](#)

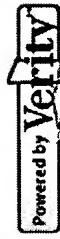
[References:](#)

	Buy PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
		US6318961	2001-11-20	Philipson; Bent	Asea Brown Boveri AG	Axial turbine

[Other Abstract Info:](#)



Nominate this for the Gallery...



THOMSON